

# **دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین**

**دانشکده دندانپزشکی**

## **پایان نامه:**

**جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی**

## **موضوع:**

**بررسی رشد شاخص‌های سفالومتریک فک و صورت کودکان نرمال ایرانی**

**در فاصله سنی ۹ تا ۱۱ سالگی**

**به راهنمایی استاد گرانقدر:**

**سرکار خانم دکتر مهتاب نوری**

## **نگارش:**

**عبدالرضا طالب عین‌اللهی**

**سال تحصیلی: ۷۸-۱۳۷۷**

**شماره پایان‌نامه: ۸۰**

## چکیده

در پژوهش حاضر، تغییرات رشدی شاخص‌های سفالومتریک فک و صورت در ۲۰ نفر از کودکان نرمال ایرانی شامل ۸ پسر و ۱۲ دختر بطور طولانی مدت Longitudinal (بطور متوسط با ۴۸۱ روز فاصله زمانی بین دو رکوردگیری) بررسی شده است.

در اولین مراجعه در سال ۷۵، قالب مطالعه فکین به همراه نگاره جانبی NHP و در صورت وجود دندان شیری نگاره پری اپیکال تهیه شد. اینکار در سال ۷۷ نیز تکرار شد و در هر دو مورد نگاره‌های جانبی NHP توسط یک دستگاه و یک کاردان پرتونگاری تهیه شده است. سپس تریسینگ‌های دو نگاره NHP قدیم و جدید براساس حداکثر تطابق قاعده مجمله بر روی هم سوپرایمپوز شده و میانگین رشد و انحراف معیار رشد و دامنه رشد و آزمون T-test برای شاخص‌های سفالومتریک مطلوب، محاسبه شدند و مشاهده شد که بطور کلی اندازه شاخص‌های سفالومتریک در پسران عموماً از دختران بیشتر است ولی میزان رشد شاخص‌های دختران از پسران در اکثر موارد بیشتر بوده است.

عموماً تمامی شاخص‌های سفالومتریک نسج نرم و سخت رشدی در جهت جلو و پائین داشته‌اند. در کل نمونه‌ها میزان رشد ارتفاع قدامی تحتانی صورت بیشتر از بعد خلفی تحتانی بوده است. در مورد رشد هیچ کدام از شاخص‌ها اختلاف معنی‌داری بین دو جنس مشاهده نشد. میزان رشد عمودی از ناحیه فوقانی صورت به تحتانی صورت به تبعیت از رشد سفالوکودال افزایش می‌یابد.

جابجایی کلی دندانهای انسیزور بالا و پائین به سمت جلو و پائین می‌باشد و

برجستگی انسیزورها کمی کاهش می‌یابد. میزان رشد ارتفاع قدامی صورت در کل نمونه‌ها نسبت به ارتفاع خلفی صورت برابر است. میزان جابجایی خطی اپکس و نوک انسیزورهای بالا و پائین در هر دو جنس تقریباً برابر است. رشد افقی مندیبل بیش از رشد عمودی آن است و کرانیال بیس قدامی حداقل رشد را نشان می‌دهد. در اکثر موارد میزان رشد شاخص‌های خطی دختران بیش از پسران است.